

Druksensor met display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN2222

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...1000
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [psi]	9000
Drukbestendigheid [psi]	4500
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---



Druksensor met display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Uitgangen									
Totaal aantal uitgangen	2								
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)								
Elektrische uitvoering	PNP								
Aantal digitale uitgangen	1								
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2								
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250								
Aantal analoge uitgangen	1								
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20								
Max. belasting [Ω]	500								
Kortsluitbeveiliging	ja								
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend								
Beschermd tegen overbelasting	ja								
Meet- / instelbereik									
Meetbereik [psi]	0...1000								
Schakelpunt SP [psi]	50...1000								
Terugschakelpunt rP [psi]	30...980								
In stappen van [psi]	10								
Nauwkeurigheid / afwijkingen									
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 2,0								
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)								
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	< ± 2,0								
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3								
Reactietijden									
Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie	Reactietijd [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330	
	Schakelfrequentie [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Reactietijd [ms]	bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %								
Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programmering									
Afregelen schakelpunt	programmeerknop								
Omgevingsvariabelen									
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80								
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100								
Beschermklasse	IP 67								



Druksensor met display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Toelatingen / testen		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanische eigenschappen	
Materialen	messing vernikkeld; PBT; PC; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	messing vernikkeld; keramiek; FKM; NBR; EPDM/X
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

